

Ecología y cambios poblacionales de aves migratorias: de la escala local a la continental

Ernesto Ruelas Inzunza
The Field Museum
Chicago, Estados Unidos

Dos terceras partes de las aves que migran entre el Neártico y el Neotrópico lo hacen a lo largo de la planicie costera del Golfo de México. Este es el corredor para aves migratorias más importante del mundo. Aquí, Pronatura Veracruz ha estudiado la ecología de las migraciones de aves rapaces y acuáticas por más de dos décadas, con especial interés en entender la variación anual de sus poblaciones.

En esta presentación describo los principales patrones espacio-temporales de estas migraciones y los mecanismos que utilizan estas aves para utilizar los sistemas de circulación de la atmósfera. Además, presento a detalle resultados de la aplicación práctica más significativa de este trabajo: el monitoreo de poblaciones a largo plazo.

El trabajo de monitoreo de la migración de aves rapaces como el realizado en Veracruz tiene lugar en unas 200 localidades de Norteamérica. A escala continental, esa red de sitios ofrece la posibilidad de contar con un sistema de monitoreo de un enorme alcance geográfico. En este seminario detallo la manera en que la colaboración entre decenas de instituciones independientes ha permitido la construcción de un sistema de gran escala para estimar el cambio demográfico de sus poblaciones. El resultado más importante de esta iniciativa es una herramienta precisa que permite tomar decisiones de conservación y manejo de uno de los grupos de especies indicadoras más representativos entre las aves.

Resumen curricular

Ernesto Ruelas Inzunza es egresado de la Facultad de Biología de la Universidad Veracruzana (Ecología Terrestre, 1991). La mayor parte de su investigación la ha enfocado a la ecología de poblaciones de aves: migraciones, distribución, uso de hábitat, estimaciones de abundancia y cambio demográfico. También ha trabajado por muchos años en la conservación de ecosistemas en el sureste de México y en Sudamérica. Fundó y dirigió Pronatura Veracruz por cerca de una década. Ernesto realizó estudios de doctorado en la Universidad de Missouri (Ecología y Evolución, 2005), y dos estancias posdoctorales de investigación y docencia en la Universidad de Cornell (2005-2008) y en el Colegio Dartmouth (2008-2011). Actualmente lidera expediciones e inventarios rápidos biológicos y sociales en la región de los Andes-Amazonas para el Museo Field de Chicago. Ha publicado los resultados de sus trabajos en artículos para el público en general, revistas científicas y libros.